

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada hasil dan pembahasan penelitian kali ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Jenis pelarut yang sangat cocok digunakan untuk ekstraksi zat pewarna alami dari daun ketapang yaitu etanol+air dimana %Rendemen yang didapat sebesar 26,4328%.
2. Kestabilan zat pewarna alami dari daun ketapang sangat dipengaruhi oleh kondisi lingkungan, yaitu, sinar matahari, penambahan larutan asam, dan kondisi penyimpanan.
3. Zat pewarna alami dari daun ketapang berpotensi dalam pewarna bahan tekstil. Bahan tekstil yang dapat menyerap dengan baik dan memiliki ketahanan luntur yang baik dimiliki oleh bahan tekstil berupa kain katun

5.2 Saran

Setelah penelitian ini, diharapkan adanya penelitian selanjutnya mengenai zat pewarna alami tekstil khususnya dari daun ketapang, yaitu dengan dipelajari lagi pengaruh jenis pelarut organik lainnya pada proses ekstraksi, dan perlu dianalisis lebih lanjut zat warna antosianin dan tannin yang diambil